朝日新聞

2021年(令和3年)
10月6日
水曜日

朝日新聞東京本社
〒104-8011
東京都中央区築地5-3-2
電話 03-3545-0131 www.asahi.com

天気	6	9	12	15	18	21(時)		
東京	曇	晴	曇	曇	曇	30	28	18
横浜	曇	晴	晴	曇	曇	10	28	19
千葉	曇	晴	晴	曇	曇	10	28	20
さいたま	晴	晴	晴	曇	曇	20	27	14
水戸	晴	晴	晴	曇	曇	10	27	17
宇都宮	曇	晴	曇	曇	曇	10	25	18
前橋	晴	晴	晴	曇	曇	20	27	19
甲府	晴	晴	曇	曇	曇	20	31	16
静岡	曇	晴	晴	曇	曇	20	28	18
札幌	曇	曇	曇	晴	曇	20	17	11
仙台	晴	曇	曇	曇	曇	20	24	17
名古屋	晴	晴	晴	晴	晴	10	30	18
大阪	晴	曇	曇	晴	晴	10	27	20
福岡	曇	晴	晴	晴	晴	0	30	19

真鍋氏 ノーベル賞

温暖化の予測法開発

CO2の影響 数値化

物理学賞に3氏

スウェーデン王立科学アカデミーは5日、今年のノーベル物理学賞を、米国プリンストン大上級研究員の真鍋淑郎さん(90)ら3人に贈ると発表した。真鍋さんとドイツのクラウス・ハッセルマンさんは、地球の気候をコンピューターで再現する方法を開発し、気候変動(温暖化)予測についての研究分野を世界に先駆けて切り開いた。イタリアのジョルジョ・パリーシさんは気候にみられるような複雑な現象の理論づくりに貢献した。

▼2面=先駆け、12面=社説、27面=福岡伸一さんが読み解く、29面=地球に捧げた情熱

「好奇心持って研究。感無量」

真鍋さんは5日、朝日新聞の取材に対し、「好奇心を持って研究してきた。こういう問題が重要になるとは、夢にも思っていなかった。感無量だ」と話した。気候変動に対して、我々が何をすべきかとの質問には、「自分が研究してきたことよりも、もっともっと難しい問題だ。ありとあらゆることにつながっている」と答えた。「二酸化炭素を削減すると言っても、一国だけがやっても意味がない」と各国で連携する必要性を訴えた。

自宅でインタビューに答える真鍋淑郎・米プリンストン大上級研究員=5日、米東部ニュージャージー州、藤原学思撮影

まなべ・しゅくろう 1931年、愛媛県生まれ。58年に東大大学院を修了して博士号を取得。同年に米国気象局(当時)研究員。97年に日本の海洋科学技術センター(当時)領域長。2005年からプリンストン大上級研究員。1996年に朝日賞、2018年にクラフォード賞。

真鍋さんは1960年代に地球の大気の状態の変化をコンピューターで再現する方法を開発。大気中の二酸化炭素(CO²)が増えると地表の温度が上がることを数値で示した。

コンピューターの性能が低かった当時、真鍋さんは、大気を地上から上空までの1本の柱として単純化して計算した。その後も計算方法を改良し、気温や気圧、風向きといった大気中の複雑な現象を物理的な法則に基づいて数式におきかえ、コンピューターで計算する方法の基礎をつくった。

こうした計算方法は当初は精度が低く、気候をうまく再現できないこともあったが、ハッセルマンさんらほかの研究者らの貢献で精度が高まった。現在ではCO²が増えると、地球全体で平均気温が上昇することが、スーパーコンピューターを使った計算結果と実際の観測データでよく一致するようになっている。

真鍋さんの研究は、2007年にノーベル平和賞を受けた「国連の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)」の温暖化報告書にも生かされている。

気候変動が進めば豪雨や台風といった自然災害が深刻化し、熱中症や熱帯病の流行などが増えると予測されている。真鍋さんが警鐘を鳴らし続けてきた温暖化対策は緊急の課題で、10月末から英国で開かれる国連気候変動枠組み条約締約国会議(COP26)でも話し合われる。

真鍋さんは愛媛県出身で、東京大大学院で博士号を取得した。1975年に米国籍を得て、現在も米国に在住する。97年には一時、旧科学技術庁が発足させた研究チームに招かれ、米国から日本への「頭脳流出」と話題になったこともあった。これまで朝日賞やクラフォード賞など多数の賞を受賞している。

賞金は1千万スウェーデンクローナ(約1億2千万円)で、3人で分ける。日本のノーベル賞受賞は、2019年に化学賞を受けた吉野彰・旭化成名誉フェローに続き28人目になる。

クラウス・ハッセルマン 1931年、ドイツ生まれ。57年、独ゲッティンゲン大で博士号取得。独マックスプランク気象学研究所教授。

ジョルジョ・パリーシ 1948年、イタリア生まれ。70年、ローマのサピエンツァ大で博士号を取得。現在、同大教授。

岸田内閣支持45%

比例投票先 自民41%、立憲13%

本社世論調査

岸田文雄内閣の発足を受け、朝日新聞社は4、5日、全国世論調査(電話)を実施した。内閣支持率は45%で、不支持率は20%だった。発足直後の支持率としては、現在の方法で調査を始めた2001年の小泉内閣以降で、麻生内閣の48%を下回り、最低となった。

▼3面=「ご祝儀相場」当て外れ、4面=質問と回答

衆院選の比例区投票先について「仮に今、投票するとしたら」と聞いたところ、自民は41%で、立憲の13%を引き離した。自民は5~8月は35%前後だったが、総裁選の動きが活発化した9月中旬の調査では43%に復調。勢いはやや弱まったものの、無党派層の投票先をみると、自民の22%が立憲の13%を上回っている。

岸田内閣の支持率は、菅義偉内閣の退陣表明前の8月の28%に比べると、大きく上回っている。しかし、1年前の菅内閣発足時の65%には及ばず、新政権発足後にしばしば生じる「ご祝儀相場」には遠い。

とはいえ、岸田内閣の不支持率が高いわけではない。「その他・答えない」が35%と、支持・不支持の態度を明確にしない人が3分の1を超えているのが大きな特徴で、過去20年で最多の野田内閣発足時の29%より多かった。

支持政党別にみると、自民支持層の岸田内閣支持率は72%だった。しかし、無党派層の支持率は22%で、不支持率は28%、「その他・答えない」が50%に達した。

岸田内閣を支持する人にその理由を4択で聞くと、「他よりよさそう」が45%と最多で、「自民党中心の内閣」21%、「政策の面」18%と続き、「首相が岸田さん」は13%。これは1年前の「首相が菅さん」の23%と比べて少ない。

岸田首相は総裁に選出された時、「生まれ変わった自民党を国民に示さなければならない」と発言した。新内閣や党役員の顔ぶれをみて「生まれ変わった自民党」を「実現できる」と思うと答えた人は24%で、「実現できない」が54%を占めた。内閣支持層でも「実現できる」「実現できない」がともに41%で並んだ。

岸田首相は、安倍政権や菅政権の路線を「引き継ぐ方がよい」と答えた人は23%で、「引き継がない方がよい」は55%だった。自民支持層に限っても「引き継がない方がよい」がほぼ5割を占めた。

歴代内閣の発足直後の支持率
2012年までは固定電話のみ、20年以降は携帯電話も対象

内閣	支持	不支持
岸田 2021年	45%	20%
菅義偉 20年	65	13
安倍 12年	59	24
野田 11年	53	18
菅直人 10年	60	20
鳩山 09年	71	14
麻生 08年	48	36
福田 07年	53	27
安倍 06年	63	18
小泉 01年	78	8

比例区投票先は…
答えない・わからないは省略

	自民	立憲	公明	共産	維新	その他の政党
今回	41%	13	5	4	6	7
9月	43%	11	6	6	6	6
8月	35%	15	5	6	7	6

折々のことば　鷲田清一　2166

哲学においては、論理よりも情熱的なヴィジョンの方が重要なのだ
ウィリアム・ジェイムズ

ヴィジョンとは、世界の複雑な成り立ちを見通す眼力のようなものだと、米国の哲学者は言う。生成する世界は「論理をしのぐ」ものであり、だからこそ論理的に断定するより先に、絡み合った現象の狭間でまずは真摯に問いかけること、そしてひたすらそれらに耳を澄ますことが必要だ。論理はヴィジョンを後から根拠づけるにすぎないと。『多元的宇宙』(吉田夏彦訳)から。

2021・10・6

天声人語

平家の落人伝説が残る愛媛県の新立村。和紙や茶、葉タバコの産地だったが、新宮村をへて平成の合併で四国中央市新宮町となる。いま900人が暮らすこの地区で真鍋淑郎さんは生まれた▼旧制中学校に熱心な先生がおり、「敵国語」の英語をみっちり学ぶ。米軍機B24が四国上空を飛び交ったが、「ここには爆弾を落とさない」と勉強に打ち込んだ。祖父も父も村に1軒の医院を営んでいた。だが「頭に血がのぼる性格で医師には向かない」と地球物理学を志す▼東京大で博士号を得て1958年に渡米。米国は当時、衛星打ち上げで旧ソ連に先を越された「スプートニク・ショック」のさなか。各国から有為の人材を集めていた。真鍋さんは温暖化をモデル計算で示すことに成功する▼研究仲間からは親しみを込めて「SUKI」と呼ばれる。シュクロウは米国人には発音しにくいからだ。ご本人も「世界と渡り合うには研究も英語で」という信念をもつ。60代で研究拠点を日本に一時移した際、日本人同士でも英語で討議した▼「ゴビ砂漠、オビ川、チベット高原」。講演には世界の地名が次々出てくる。気温や大気の組成を太古にさかのぼって再現する。海洋と大気、大陸を結び、物理学に生物学、化学も動員して壮大なスケールで研究を深めた▼自治体としては地図に名をとどめぬ四国の山村で学んだ少年が、ノーベル賞の栄誉に輝く。スウェーデンで発表された資料には「Shingu Ehime」と出生地が記された。

2021・10・6

リンテック流 名言・格言集

お弁当容器などの脱プラに貢献する 特殊紙技術を生かした耐油耐水紙
リンテック株式会社

おかげさまで 創業88周年
藤本製薬 エフピー(株)
Fujimoto 藤本製薬グループ
www.fujimoto-pharm.com

購読・配達 お問い合わせ=0120-33-0843(7~21時) お近くの販売店 ASA検索 検索 紙面へのご意見・ご質問=0570-05-7616(平日10~18時、土曜9~17時)

蒸気のことなら TLV®
株式会社 テイエルブイ　https://www.tlv.com

オピニオン＆フォーラム・社説・声
社説　ノーベル賞に真鍋氏／大谷選手の活躍
耕論　その謝罪　何のため　12.13

新型コロナ　感染者数の詳細　11.28

国内の感染確認	170万6628人	(＋982)
死者	1万7796人	(＋36)
世界の感染者	2億3543万6660人	(＋50万6215)
死者	480万9690人	(＋7770)

日大理事に流出資金「還流」か

日大付属病院の建て替え工事で約2億円が流出したとされる事件で、日大理事への「還流」の構図が浮かび上がってきた。 29

FB・インスタ 世界で一斉障害

米フェイスブックや同社運営のインスタグラムなどのサービスで、アプリにアクセスできなくなる障害が一斉に起きた。日本時間の5日未明から朝方まで続いたとみられる。 3

東証600円安 原油高騰が直撃

5日の日経平均株価は大きく値下がりし、終値で2万8千円を割り込んだ。原油価格の高騰などによる世界経済の先行きを懸念して、リスクを回避する動きが強まっている。 7

物流混乱 米国で日本食材不足

米国で飲食店を中心に日本食材が不足している。日本からの輸入が滞り、コロナ禍から再起を図る和食ビジネスを直撃している。 11

ライブ業界 視界不良　26

経済7.9　囲碁・将棋14
金融情報7.8.9　教育21
国際11　文化26／小説26
生活23.25　地域18.19
スポーツ14.15　TV・ラジオ17.30

しつもん！ドラえもん　4162 たびのことば編

旅には相棒が、人生には思いやりが大事だということを示すことわざがあるよ。何だろう？
新聞をひらいてこたえをさがしにいこう
©Fujiko-Pro

4910854870611
00145

NATIONAL GEOGRAPHIC
ナショナル ジオグラフィック日本版 10月号
乗り物レボリューション
自動車編＆航空機編
夜の海に漂う生命
ブルガリアの仮装の奇祭
購読料金1年(12冊)11,000円(税込)1冊1,210円(税込)
新刊 ディープフェイク ニセ情報の拡散者たち
ニーナ・シック著 税込定価:1,870円
日経ナショナル ジオグラフィック社
〒105-8308 東京都港区虎ノ門4-3-12
フリーダイヤル 0120-86-7420(平日 9時~17時)
nationalgeographic.jp

歴史道
週刊朝日ムック 奇数月発売 定価990円(税込) 好評発売中 別冊付録つき Vol.17
格付けランキング！最強の山城ベスト50
遺構の保存状態 防御力 登りやすさ 交通アクセス
小和田哲男 千田嘉博 萩原さちこ プロが太鼓判！
「私なら、この山城へ登る！」
山城の攻め方と「絶対に落とせない城」
国宝 重要文化財 戦国の息吹を今に伝える！
現存12天守の秋を愉しむ
姫路城 松本城 彦根城 犬山城 松江城 伊予松山城 ほか
岡田准一 インタビュー 映画『燃えよ剣』土方歳三役
別冊付録 全68ページ「日本の山城147」ガイド
朝日新聞出版 〒104-8011 東京都中央区築地5-3-2
https://publications.asahi.com/ FAX:03-5541-8025

企業活性、地方創生、イノベーション
月刊 事業構想 PROJECT DESIGN
好評発売中 定価1,300円(税込) 11月号
【大特集】未来を創る100のビジョン
エネルギーフリー社会／量子コンピュータ・クアンタムトランスフォーメーション(QX)／社会問題解決型フードテック／コネクトシティ ほか
[高知県特集] 哲学実践・地域活性 濵田省司知事 食料品輸出額を10年で29倍にした独自戦略
[連載]スーパーシティ・交通領域の規制改革(工学) 脱炭素時代のライフスタイルとビジネス(政策学) ほか
詳細発表 セミナー＆説明会 開催
事業構想大学院 専門職学位課程・秋期出願
東京・大阪・福岡・名古屋・仙台(22年4月開校)
発行 学校法人 先端教育機構
事業構想大学院大学 出版部
東京・南青山(表参道1分) www.projectdesign.jp

朝日新聞社が発行する月刊誌
Journalism
定価:815円 ジャーナリズム 9月号
特集I「報道の自由」って何ですか
駒村 圭吾/報道も取材も「自由」ではない
天野 康代/被害者取材で想像すべきこと
福田 充/公共性と社会的責任の観点を
神保 哲生/既存メディアの歪んだ特権意識
南 彰/メディア不信を乗り越えるため
益満 雄一郎/報道の自由はいかにして崩れたのか
特集II 裁判を取り戻す
澤 康臣/公共情報としての裁判記録
福島 至/民主主義支えるため不可欠
青島 顕/保存・閲覧のためのルール整備を
杉本 宙矢/裁判記録で迫った〝無期懲役〟
◉次号の特集 五輪の禍福
朝日新聞出版 直販担当 (☎03-5540-7793)
お求めは書店、ASA(朝日新聞販売所)、ネット書店で

お陰様で「創刊20周年」！
あなたの疑問に答えるビジネス誌
リベラルタイム
11月号 絶賛発売中！ 定価700円(税込)
「ワクチン完了後」の日本
真壁昭夫/岡田晃/竹田クニ
永濱利廣/中西享/西岡慎一
永島 英器 明治安田生命保険社長
時代に合わせた「変革」に挑戦！
参院議員 上田 清司×田代沙織
「新党」は「実務家」「現実路線」！
横柄な「ヤナセ」社員と吉田社長の経費削減
ド・ドドンパ事故に「長崎山梨知事」の「私情」
株式会社 リベラルタイム出版社
東京都中央区銀座2-11-8
TEL／03-3547-3711 http://www.l-time.com

月刊 臨床精神薬理
第24巻10号(最新刊)
COVID-19がメンタルヘルスに与える影響
COVID-19 が精神疾患および精神科薬物療法に対してどう影響するか最新の文献から考察!!
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の中枢神経系への影響、統合失調症や不安症・ストレス障害、児童・青年のメンタルヘルスに与える影響、そして COVID-19 に対する向精神薬の効果について最新の文献を紹介し、COVID-19が精神科診療システムに与える影響についても考察した。
B5判 3,300円(税込)
星和書店 TEL 03-3329-0031
http://www.seiwa-pb.co.jp